

Peut-on canoter aujourd'hui ? Tremper les pieds du bébé ? Pêcher à la rivière ?

R I V E

Réseau d'Inspection et de Vérification de l'Eau

Interprétation des résultats d'échantillonnage de la Rivière des Prairies

-Juillet 2010-

Lors de la campagne d'échantillonnage de la Rivière des Prairies effectuée les 10 et 12 juillet 2010 avec les jeunes du groupe Cvert (voir la carte des données), des 18 points analysés, 12 dépassaient la norme recommandée de 100 E. coli par 100ml d'eau de surface (E.coli/100ml). Il faut éviter tout contact avec une eau qui dépasse cette norme. Aussi, 15 points sur les 18 échantillonnés dépassaient la norme pour les coliformes totaux de 1000 coliformes tot./100ml

Lors de l'échantillonnage du samedi 10 juillet, une journée après 41 mm de pluie du 9 juillet, les points RDP-360 et RDP-370 dépassaient de beaucoup la norme avec respectivement 938 et 2424 E.coli/100ml. Cette contamination illustre l'impact des surverses d'égout sur la qualité des eaux dans ce secteur de la Rivière des Prairies.

Les points RDP-360 et RDP-370 font partie du programme de surveillance des eaux de la Ville de Montréal. Les résultats des échantillonnages faits par la ville le 5 juillet et rendus publics le vendredi 9 juillet ont donné des taux de coliformes fécaux* respectivement de 45 et 110/100ml, soit 8 et 53 fois inférieures aux résultats obtenus par notre échantillonnage du 10 juillet. Par contre, les données de la Ville du 11 juillet, rendues publiques le 16 juillet, donnent des taux de 240 et 320 E. coli/100ml aux mêmes points. Il y a un délai de 3 à 6 jours entre les échantillonnages, les analyses et de la publication par la Ville. De plus, nos échantillonnages du 12 juillet ont révélé entre 90 et 127 E.coli/100ml pour ces points, soit très près ou légèrement au-dessus de la norme. Ensembles, ces données démontrent qu'il faut attendre de 3 à 4 jours après de fortes pluies pour que l'eau redevienne propre dans les eaux de la Rivière des Prairies au secteur du Parc de l'Île de la Visitation.

Parmi tous les points échantillonnés le 12 juillet, le point 8 est le plus contaminé. On y retrouve un nombre de coliformes totaux et d'E. coli supérieur à 2424/100ml. À ce site et à proximité il y avait des rats morts, des condoms et des applicateurs de tampon à la surface de l'eau, indiquant une surverse d'égout sanitaire près du site.

* le programme de la Ville de Montréal mesure les coliformes fécaux totaux et ne distingue pas le E. coli, un coliforme fécal très pathogène.